

# 國立嘉義大學理工學院

## 113 學年度第 4 次課程規劃委員會會議紀錄

開會時間：114 年 4 月 9 日(星期三)中午 12 時 10 分

開會地點：理工大樓 A16-313 會議室



主持人：徐超明院長

紀錄：簡麗純

出席者：徐超明院長、許芳文主任、彭振昌主任、黃正良主任、邱永川主任、林裕淵主任、林楚迪主任、謝宏毅主任(金昱倫研究生代)、林肇民主任、陳慶緒委員、王梓帆委員、洪敏勝委員、陳志忠委員、張中平委員

請假者：翁章譯委員、陳清田委員、葉瑞峰委員、林忠志委員、羅佩凌委員、吳念紋委員、柯廷貞委員

壹、主席報告：略。

貳、提案討論：

提案一

提案單位：智慧農業機器人系統與軟體微學程委員會

案由：國立嘉義大學「智慧農業機器人系統與軟體」微學程修習要點之表一「微學程課程地圖」及規劃書第六點之「課程地圖」再修正案，提請審議。

說明：

- 一、本校智慧農業機器人系統與軟體微學程修習要點及規劃書之修正案業經本會 114 年 3 月 18 日 113 學年度第 3 次會議審議通過。
- 二、為提教務會議審議，簽呈會辦時教務處表示：「為利開課單位註記微學程以及學習地圖中跨領域學程修讀狀態之呈現，請詳列課程地圖裡的所有開課單位，勿以理工學院其他學系概括」。爰以，再次提會討論。

(附件第 1-2 頁)

三、原修訂通過之課程地圖如下：

課程屬性	課程名稱	學分數	開課單位
基礎課程	程式設計／程式語言	3	生機系 (或理工學院其他學系)
核心課程	影像處理概論	3	生機系 (或理工學院其他學系)
<u>核心課程</u>	嵌入式系統導論	3	電機系/資工系

課程屬性	課程名稱	學分數	開課單位
<b>核心課程</b>	機器學習/機器學習導論	3	電機系/資工系/ <u>生機系</u>
核心課程	軟體工程實務	3	資工系
核心課程	電腦視覺/電腦視覺概論	3	生機系 (或理工學院其他學系)
核心課程	深度學習	3	資工系 (或理工學院其他學系)
核心課程	Linux 系統實務	3	生機系
總整課程	田間機器人系統與應用軟體專題實作/智慧農業機器人專題相關總整課程	2	生機系/ <u>理工學院其他學系</u>

四、請討論「程式設計／程式語言」、「影像處理概論」、「電腦視覺/電腦視覺概論」、「深度學習」、「田間機器人系統與應用軟體專題實作/智慧農業機器人專題相關總整課程」等 5 門課程之明確開課單位。

決議：

一、修正後通過。

二、修正如下表

課程屬性	課程名稱	學分數	開課單位
基礎課程	程式設計／程式語言/ <u>基礎程式設計</u>	3	生機系/ <u>應數系/電物系/應化系/土木系/資工系/電機系/機械系</u>
核心課程	影像處理概論/ <u>影像處理導論/數位影像處理</u>	3	生機系/ <u>資工系/電機系</u>
<b>核心課程</b>	嵌入式系統導論	3	電機系/資工系
<b>核心課程</b>	機器學習/機器學習導論	3	電機系/資工系/ <u>生機系</u>
核心課程	軟體工程實務	3	資工系
核心課程	電腦視覺/電腦視覺概論	3	生機系 ( <del>或理工學院其他學系</del> )
核心課程	深度學習	3	資工系 ( <del>或理工學院其他學系</del> )
核心課程	Linux 系統實務/ <u>Linux 系統管理</u>	3	生機系/ <u>資工系</u>

課程屬性	課程名稱	學分數	開課單位
總整課程	田間機器人系統與應用軟體專題實作/智慧農業機器人專題相關總整課程	2	生機系/ <u>電機系</u> /機械系

## 提案二

提案單位：理工學院

案由：國立嘉義大學「半導體元件整合學程」修習要點(草案)與規劃書(草案)及科目對照表，提請審議。

說明：

- 一、依據本校 114 年 3 月 19 日「研商中臺灣半導體(臺灣國立大學系統)人才培育課程」會議決議辦理。
- 二、本案業經本院 114 年 3 月 25 日 113 學年度第 8 次及 4 月 7 日第 9 次系所主管會議通過。
- 三、檢附本校半導體元件整合學分學程修習要點(草案)與規劃書(草案)及科目對照表。(附件第 3-12 頁)

決議：

- 一、修正後通過。
- 二、修習要點修正如下：
  - (一)第二點：略以「本學程委員會設置委員四～六人，由院長遴聘參與本學程核心課程教學之專任教師組成之，任期一學年，學程召集人由理工學院院長擔任，並指定其中委員一人擔任執行秘書承辦相關業務。」修正為「本學程委員會設置委員四～六人，由院長遴聘參與本學程核心課程學系之專任教師組成之，任期一學年，學程召集人由理工學院院長擔任，並指定其中委員一人承辦相關業務。」
  - (二)課程地圖：
    1. 專業選修「(6選3)」，修正為「專業選修 (8選3)」。
    2. 專業選修新增項次如下：

<u>7</u>	<u>半導體元件設計與模擬</u>	<u>微奈米計算導論</u>	<u>3</u>	<u>嘉大/應數系</u>	<u>大學部</u>	
----------	-------------------	----------------	----------	---------------	------------	--

<u>8</u>	微機電技術	微奈米系統設計	<u>3</u>	嘉大/生機系	大學部	
----------	-------	---------	----------	--------	-----	--

參、臨時動議：無。

肆、散會：下午 1 時 45 分。